



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **FLAMEX AQUA DZ/FOBOS Z-LAK**

Ogniochronny, wodorozcieńczalny lakier do drewna, dachów: z gontów, desek i wiórów osikowych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **lakier ogniochronny do drewna**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **lakier jest przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem ognia oraz dekoracyjnego wykończenia powierzchni elementów budowlanych z drewna (z wyjątkiem drewna egzotycznego), stosowanych na zewnątrz budynków mieszkalnych, gospodarczych i użyteczności publicznej z wyłączeniem posadzek. Lakier FLAMEX AQUA DZ / FOBOS Z-LAK może być również stosowany do ogniochronnego zabezpieczania pokryć dachowych wykonanych z gontów, wiórów osikowych lub desek.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **PPHU DELTA 43-100 Tychy, ul. Serdeczna 6**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy;**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- a) Polska Norma Wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu

lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji:

- b) Krajowa ocena techniczna:

Aprobata Techniczna AT-15-9704/2016

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Certyfikat Zgodności nr ITB – 2483/W; ITB Warszawa Zakład Certyfikacji AC 020

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości wyrobu	Uwagi
Rozlewność, stopień	≤ 7	PN-C-81507:1989
Zawartość substancji niepalnych (% obj.)	≤ 34	PN-EN ISO 3251:2008
Połysk oznaczony przy kącie pomiaru 60°, Powłoki: - transparentne - kryjące	> 25 < 10	PN-EN ISO 2813:2014 (kąt padania światła 60°)
Przyczepność do podłoża z drewna, stopień Przyczepności	≤ 1	PN-EN ISO 2409:2013
Przepuszczalność wody g/cm ²	≤ 350	PN-EN 927-5:2008
Ścieralność, mg	≤ 25	PN-EN ISO 7784-2:2000
Odporność na działanie warunków atmosferycznych, określana metodą przyspieszonego sztucznego		PN-EN 927-6:2007 PN-EN ISO 4628-



<p>starzenia, wyrażona:</p> <p>a) zmianą wyglądu zewnętrznego</p> <p>b) zmianą barwy ΔE^{ab}:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powłoki transparentne - powłoki kryjące <p>c) stopniem przyczepności do podłoża</p> <p>d) szybkością wydzielenia ciepła HRR_{30s ave}, KW</p> <p>e) zmianą całkowitego wydzielenia ciepła THR_{600s}, %</p>	<p>Brak spękań, spęcherzeń i złuszczeń</p> <p>10 ÷ 20 < 10</p> <p>≤ 1</p> <p>≤ 150</p> <p>≤ 20</p>	<p>2:2016 PN-EN ISO 4628-4:2016 PN-EN ISO 4628-5:2016 PN-EN ISO 4628-6:2012</p> <p>PN ISO 7724-1:2003 PN ISO 7724-2:2003 PN ISO 7724-3:2013 (geometria d/8,10°, D65</p> <p>PN-EN ISO 2409:2013</p> <p>ISO 5660-1:2002</p> <p>ISO 5660-1:2002</p>
<p>Klasyfikacja ogniowa ściany zewnętrznej z desek drewnianych, zabezpieczonej lakierem FLAMEX AQUA DZ/ FOBOS Z-LAK zgodnie z p. 2 tab.1, w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany, przy działaniu ognia od strony elewacji</p>	<p>elementy nierozprzestrzeniające ognia (NRO)</p>	<p>PN-90/B-02867+Az1:2001</p>
<p>Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu/pokrycia dachowego z desek drewnianych, zabezpieczonych lakierem FLAMEX AQUA DZ/ FOBOS Z-LAK zgodnie z p. 2 i tab. 1 na działanie ognia zewnętrznego</p>	<p>B_{roof}(t_i)</p>	<p>PN-EN 13501-5 +A1:2010</p>
<p>Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu/pokrycia dachowego z wiórów osikowych zabezpieczonych lakierem FLAMEX AQUA DZ/ FOBOS Z-LAK zgodnie z p. 2 i tab. 1 na działanie ognia zewnętrznego</p>	<p>B_{roof}(t_i)</p>	<p>PN-EN 13501-5 +A1:2010</p>

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać:

Tychy, 02-01-2017

(miejsce i data wydania)

**Przedsiębiorstwo
Produkccyjno Handlowo-Uslugowe
„DELTA”
ul. Serdeczna 6, 43-100 Tychy
NIP 646-000-54-10**

Bogdan Osiński - właściciel

(imię i nazwisko oraz stanowisko)